

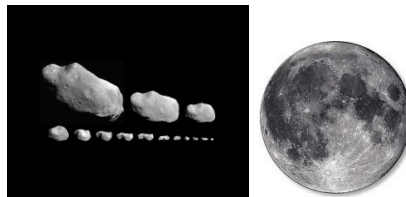
### **UNIDAD 3: QUERIDO PLANETA TIERRA**

- ¿Qué es una galaxia?
- ¿En qué galaxia se encuentra nuestro Sistema Solar?
- ¿Existen otras galaxias?
- ¿Conocemos los límites del Universo?
- ¿Nuestro Sistema Solar gira alrededor de algo?
- ¿Cómo definirías una estrella?
- ¿Las estrellas tienen luz propia?
- ¿Qué tipo de objetos astronómicos y cuerpos celestes encontramos en nuestro Sistema Solar?
- ¿Cómo se llama la estrella en torno a la que giran los planetas de nuestro Sistema Solar?
- ¿Sabrías enunciar el nombre de los principales planetas que giran alrededor del Sol?
- ¿Qué separa los planetas interiores de los exteriores?
- ¿Entre qué planetas se encuentran la mayor parte de los asteroides?
- ¿Hay el mismo número de planetas interiores y exteriores?
- ¿Conoces el nombre de los planetas interiores?
- ¿Sabrías mencionar el nombre de los planetas exteriores?

- ¿Qué se observa en esta imagen? Explica todo lo que sepas acerca de lo que ves:



- Completa: los satélites giran alrededor de un \_\_\_\_\_
- Completa: los asteroides giran alrededor de una \_\_\_\_\_
- A simple vista: ¿En qué se diferencia, claramente, un asteroide de un satélite natural?



- ¿Podrías mencionar dos cuerpos celestes que carezcan de luz propia?
- ¿Por qué se forma la cola de los cometas?
- ¿Qué sucede cuando un meteorito impacta sobre la superficie terrestre?
- ¿Sabrías explicar, con tus palabras, por qué es posible la vida en nuestro planeta?
- ¿Por qué se le conoce a la Tierra como "planeta azul"?
- ¿Para qué ha inventado el hombre las líneas imaginarias?

- ¿Cuántas clases de líneas imaginarias hemos estudiado, conoces sus nombres?



- ¿Cómo se encuentra el eje de la Tierra?
- ¿Qué encontramos en los extremos del eje de la Tierra?

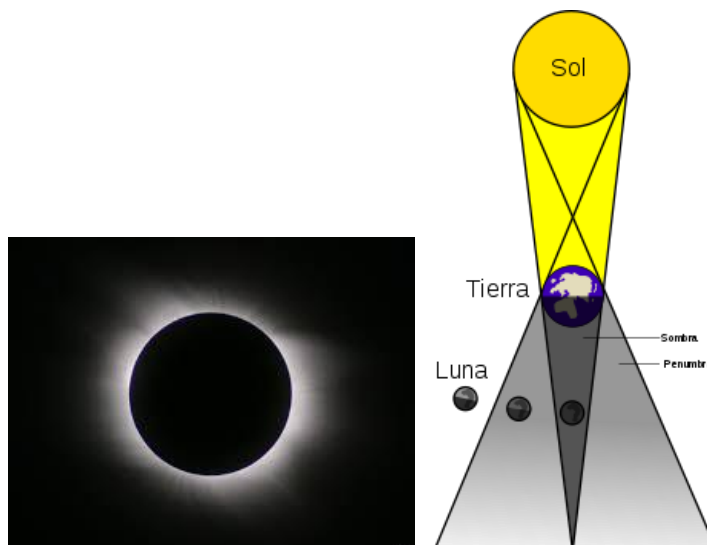


- ¿Cómo se llama el paralelo que divide la Tierra en dos partes iguales?
- ¿Cómo llamamos al meridiano principal?
- Completa: la latitud nos indica la distancia con respecto al \_\_\_\_\_.
- Completa: la longitud nos indica la distancia con respecto al \_\_\_\_\_.
- ¿Cuáles son los principales movimientos que realiza la Tierra?
- ¿Cuánto dura el movimiento de rotación y a qué da lugar?
- ¿Cuánto dura el movimiento de traslación y a qué da lugar?

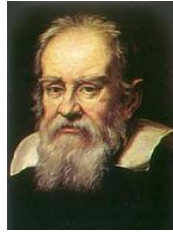
- ¿Cómo se llama el satélite que orbita alrededor de nuestro planeta?
- ¿Qué movimientos realiza la Luna?
- ¿Cuánto tarda la Luna en dar una vuelta a la Tierra?
- ¿Por qué siempre vemos la misma cara de la Luna?
- ¿La Luna tiene luz propia?
- ¿Qué nombre reciben las distintas fases de la Luna?



- ¿Por qué se produce un eclipse lunar?



- ¿Quién fue la primera persona en observar la superficie de la Luna con un telescopio y en qué época de la Historia sucedió?

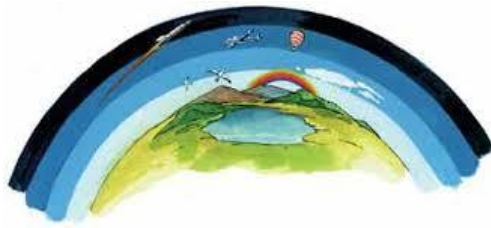


- ¿Cómo es la superficie de la Luna?
- ¿Qué país envió la primera misión tripulada a la Luna?
- ¿En qué fecha se produjo este acontecimiento tan importante?
- ¿Cómo se llaman los tres hombres que formaron parte de la tripulación del Apolo 11?



- ¿De qué está compuesta la atmósfera?
- ¿Por qué es tan importante la atmósfera para la vida en la Tierra?

- ¿Cuántas capas tiene la atmósfera?
- ¿Qué nombre reciben las capas de la atmósfera y cuáles son sus principales características?



- ¿Por qué se ha formado un agujero en la capa de ozono?
- ¿Por qué debemos evitar que el agujero de la capa de ozono aumente su tamaño?
- ¿En qué capa de la atmósfera se producen los fenómenos meteorológicos?
- ¿Sabrías nombrar los cinco elementos que determinan el tiempo atmosférico?
- ¿Qué indica la temperatura y cómo podemos medirla?



- ¿Por qué se producen los vientos?
- ¿Cómo llamamos al viento suave, al fuerte y al que es muy fuerte?

- ¿Qué instrumento podemos utilizar para averiguar la dirección de la que procede el viento?



- ¿Cómo se llama el aparato que nos permite medir la velocidad del viento en kilómetros por hora?



- ¿Qué podemos utilizar par conocer la fuerza y la dirección en la que sopla el viento?



- ¿Qué indica la humedad y cómo podemos medirla?



- ¿Cómo se forman las nubes?
- ¿De qué color son las nubes que anuncian lluvia?
- ¿Qué son las precipitaciones y cómo podemos medirlas?



- ¿A qué llamamos llovizna?
- ¿A qué llamamos lluvia?
- ¿A qué llamamos chubasco o aguacero?
- ¿De qué está compuesta la nieve?
- ¿Cómo se ven los copos de nieve a través de un microscopio?
- ¿De qué está compuesto el granizo?
- ¿Qué es la presión atmosférica?



- ¿De qué depende la presión atmosférica?
- ¿Dónde existe más presión atmosférica en la parte alta o baja de una montaña? Razona tu respuesta.
- ¿Cómo definirías el calor?
- ¿Qué mide la temperatura?
- ¿Cómo se mide la temperatura?
- ¿Qué instrumento utilizamos para medir la temperatura corporal?

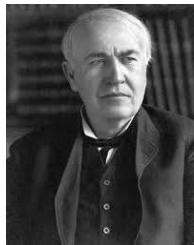


- ¿Qué instrumento utilizamos para medir la temperatura ambiental?



- ¿Cuál es la principal fuente de calor natural?
- ¿De qué otras formas podemos obtener calor?
- ¿Cómo se transmite el calor?
- ¿Qué diferencia a los materiales conductores de los aislantes?
- ¿Qué provoca el calor sobre la materia?
- ¿Cómo definirías la luz?

- ¿Por qué podemos ver?
- ¿Cuáles son los problemas más comunes de visión?
- ¿De dónde proviene la luz?
- ¿Podrías poner algunos ejemplos de fuentes artificiales de luz?
- ¿Quién inventó la bombilla?



- ¿Qué propiedades tiene la luz? Explica cada una de ellas.
- ¿Por qué decimos que algunos materiales son transparentes?
- ¿Por qué decimos que algunos materiales son traslúcidos?
- ¿Por qué decimos que algunos materiales son opacos?
- ¿Qué es el sonido?
- ¿Cómo percibimos los sonidos?
- ¿Cómo se forman las llamadas ondas sonoras?
- ¿Qué ciencia se ocupa del estudio de los sonidos?
- ¿Por qué se produce el eco?
- ¿Cuándo un sonido se vuelve molesto en qué se convierte y qué provoca en este caso?
- ¿Cómo definirías el paisaje?

- ¿Qué diferencia a los paisajes naturales de los humanizados?
- ¿Podrías enunciar los elementos que conforman el paisaje?
- ¿Qué es el relieve?
- ¿Qué es el clima?
- ¿Dónde podemos encontrar agua?
- ¿Cómo definirías la vegetación?
- ¿Qué es la fauna?
- ¿Qué elementos contribuyen a la formación de paisajes naturales?
- ¿En qué momento un paisaje natural se convierte en humanizado?
- ¿Qué es la población?
- ¿En qué consiste la agricultura?
- ¿En qué consiste la ganadería?
- ¿En qué consiste la pesca?
- ¿En qué consiste la minería?
- ¿De qué depende la industria y la construcción?
- ¿Qué es el comercio?
- ¿En qué consiste el transporte?
- ¿En qué consiste la comunicación?
- ¿Con qué actividades se relaciona el turismo?

- ¿De qué se encargan los servicios financieros?
- ¿Piensas que son importantes los servicios de sanidad y educación? Razona tu respuesta.
- ¿Quién trabaja en la administración?
- ¿Qué significa infraestructura?
- ¿Cuántos tipos de paisajes humanizados conoces? Explica cada uno de ellos.
- ¿Qué es la biodiversidad?
- ¿Qué es un ecosistema?
- ¿Cuáles son los principales ecosistemas?
- ¿A qué llamamos ecosistema terrestre?
- ¿A qué llamamos ecosistema acuático?
- ¿A qué llamamos ecosistema mixto?
- ¿Podrías mencionar los problemas ambientales causados por la acción del hombre?
- ¿Qué podemos hacer para conseguir un desarrollo sostenible?
- ¿Qué es la materia?
- ¿El aire contiene materia?
- ¿Cómo podemos clasificar los materiales?
- ¿Podrías mencionar algunos ejemplos de materiales naturales?

- ¿Podrías mencionar algunos ejemplos de materiales artificiales?
- ¿En qué propiedades nos podemos fijar para distinguir un material de otro?
- ¿Cuáles son los materiales más usados?
- ¿Qué podemos depositar en el contenedor amarillo?
- ¿Qué podemos depositar en el contenedor verde?
- ¿Qué podemos depositar en el contenedor azul?
- ¿Qué es el medio ambiente?
- ¿Por qué está compuesto el medio ambiente?
- ¿De qué se ocupa la ecología?
- ¿Qué elementos forman parte del medio físico?
- ¿Consideras que el agua, el aire, el suelo, la luz y la temperatura son importantes para los seres vivos?  
Justifica tu respuesta.
- ¿Qué elementos forman parte del medio biológico?
- ¿Qué tipo de relaciones se establecen entre los animales?  
Explica cada una de ellas.
- ¿Qué son los minerales?
- ¿Cómo podemos distinguir un mineral de otro?
- ¿Cómo se extraen los minerales?
- ¿De dónde se extraen los minerales?

- ¿Para qué utilizamos los minerales?
- ¿Qué son las rocas?
- ¿A qué llamamos rocas sedimentarias?
- ¿A qué llamamos rocas magmáticas?
- ¿A qué llamamos rocas metamórficas?
- ¿Cómo se les llama a las excavaciones realizadas al aire libre para extraer rocas?
- ¿Para qué utilizamos las rocas?